

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. (2010). Herbage yield and quality of two vegetative parts of *Indigofera* at different times of first regrowth defoliation. *Media Peternakan*, 33(1), 44-44.
- Abdullah, L. (2014). Prospektif agronomi dan ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. *Pastura*, 3(2), 79-83.
- Abdullah, L., Kumalasar, N. R., & Aizah, N. (2010). *Pengembangan Produk Hay, Tepung dan Pelet Daun Indigofera cordifolia Sebagai Alternatif Sumber Protein Murah Pakan Kambing Perah*. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan IPB.
- Agouillal, F., Taher, Z. M., Moghrani, H., Nasrallah, N., & El Enshasy, H. (2017). A Review of Genetic Taxonomy, Biomolecules Chemistry and Bioactivities of *Citrus hystrix* DC. *Biosciences biotechnology research Asia*, 14(1), 285.
- Akotsen-Mensah, C., Balusu, R. R., Anikwe, J., & Fadamiro, H. Y. (2017). Evaluating potential trap crops for managing leafhopper (Hemiptera: Coreidae) and phytophagous stink bug (Hemiptera: Pentatomidae) species in peaches. *Agricultural and Forest Entomology*, 19(3), 332-340.
- Aldafiana, S., & Murniyati, A. (2021). Pertumbuhan Tinggi Dan Diameter Serta Volume Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*) Umur 10 Tahun Di Desa Perdana, Kecamatan Kembang Janggut., Kutai Kartanegara. *Jurnal Eboni*, 3(2), 73-78.
- Ami, M. S., & Candra, E. A. (2019). Identifikasi tumbuhan dalam masakan tradisional urap-urap sebagai materi penyusunan buku referensi taksonomi tumbuhan. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*, 4(02), 83-92.
- Andriana dkk. (2013). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) dan Jeruk Kalamondin (*Citrus mitis* Blanco) sebagai Biolarvasida Nyamuk *Aedes aegypti* L. *Jurnal Ilmiah Biologi FST*, 1(1).
- Anis, S., Sane, S., Waani, M., Waleleng, P., & Rimbing, S. (2022). Morphological traits at first cutting of fast growing tree legume *Indigofera zollingeriana* under difrent planting spacing in coconuts based farming. *Scientific Papers*, 65(1).
- Aryani, R. D., Basuki, I. F., Budisantoso, I., & Widyastuti, A. (2022). Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanam Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Agriprima*, 6(2), 202-211.

- Asbur, Y., Pulungan, R. J., Purwaningrum, Y., Rahayu, M. S., Siregar, C., Kusbiantoro, D., & Khairunnisyah, K. (2023). Perbaikan Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Kelapa Sawit Rakyat TM-1 Dengan Pemberian Kombinasi Pupuk Anorganik-Organik dan *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson Sebagai Tanaman Penutup Tanah. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 31(1), 25-42.
- Asmani, N. (2012). Pengelolaan lahan rawa gambut terdegradasi melalui pengayaan karbon mendukung ketahanan pangan beras. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 1(1).
- Astuti, P., Utami, B., & Puspita, E. (2022). Cara Cerdas Menyikapi Pandemi Covid-19 Dengan Mengurangi Belanja Sabun Cair Dengan Memanfaatkan Jeruk Purut dan Lerak. *Jurnal Sistem Informasi, Akuntansi & Manajemen*, 2(2), 333-340.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Produksi Tanaman Buah-buahan*. Indonesia.
- Baon, J. B., & Anugrina, Y. (2006). Kajian sifat kompetisi tanaman penutup tanah *arachis pintoi* terhadap pertumbuhan tanaman kakao. *Pelita Perkebunan*, 22(3), 191-212.
- Baon, J. B., & Pudjiono, H. (2006). Intensitas penutup tanah *Arachis pintoi* dan inokulasi *rhizobium* serta penambahan fosfor dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman kakao dan status hara di lapangan. *Pelita Perkebunan*, 22(2), 76-79.
- Bown, D. (2008). *The Royal Horticultural Society New Encyclopedia of Herbs & Their Uses*. Dorling Kindersley.
- BPS Kabupaten Ngawi. (2024). *Kabupaten Ngawi Dalam Angka*. Ngawi.
- Broadhead, G. T., Cottrell, T. E., & Beck, J. J. (2024). Leaf-footed bugs: insect pest species of growing concern for agriculture. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 72(5), 2467-2472.
- Brown, S. (1997). *Estimating biomass and biomass change of tropical forests: a primer* (Vol. 134). Food & Agriculture Org.
- Buba, T. (2013). Relationships between stem diameter at breast height (DBH), tree height, crown length, and crown ratio of *Vitellaria paradoxa* CF Gaertn in the Nigerian Guinea Savanna. *African Journal of Biotechnology*, 12(22).
- Budiarto, R. (2019). Kajian Produksi, Mutu dan Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) dengan Perbedaan Teknik Budidaya dan Pasca Panen. (*Doctoral dissertation*, IPB (Bogor Agricultural University)).

- Catharina, T. S. (2009). Respon tanaman jagung pada sistem monokultur dengan tumpangsari kacang-kacangan terhadap ketersediaan unsur hara N dan nilai kesetaraan lahan di lahan kering. *Ganec Swara Edisi Khusus*, 3(3), 17-21.
- Cavalli, J. P., & Finger, C. A. G. (2017). Modelling of upper crown exposed to light of *Cedrela fissilis* (Vell.) open-grown trees by a non-destructive method. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, 90(2), 312-317.
- Damayanti, N. A., Putra, I. G. N. A. D., & Setyawan, E. I. (2022). Tablet Effervescent dari Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* mill.) Sebagai Peluruh Batu Ginjal Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*ratus norvegicus*). *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 2(3), 485-492.
- Dariah, A., Sutono, S., Nurida, N. L., Hartatik, W., & Pratiwi, E. (2015). Pembenh Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2), 67-84.
- De Araujo, C., Un, M. Y., Koten, B. B., Randu, M. D., & Wea, R. (2019). Pertumbuhan dan produksi rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada tanah entisol di lahan kering akibat pemberian pupuk organik cair berbahan feses babi dengan volume air berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 3(1), 6-13.
- De la Fuente, V. (2016). Mango Processing and Opportunities. *Philippine Mango Industry, Inc.*
- Edha, H., Sitorus, S. H., & Ristian, U. (2020). Penerapan Metode Transformasi Ruang Warna *Hue Saturation Intensity* (HSI) Untuk Mendeteksi Kematangan Buah Mangga Harum Manis. *Coding Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 8(1).
- Elfis, E. (2024). *Agroforestri*. UIR Press.
- El-Juhany, L. I., & Aref, I. M. (1999). Groth and Dry Matter Partitioning of *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit. Trees as Affected by Water Stress. *Alexandria Journal of Agricultural Research*, 44(2), 237-260.
- Ernawati, A., Abdullah, L., Permana, I. G., & Karti, P. D. M. H. (2023). Forage Production and Nutrient Content of Different Elephant Grass Varieties Cultivated with *Indigofera zollingeriana* in an Intercropping System. *Tropical Animal Science Journal*, 46(3), 321-329.
- Ernita, M., Utama, M. Z. H., Zahanis, Z., Ernawati, E., & Muarif, J. (2023). Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Alami dan Sintetik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Pre Nusery. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 7(2), 186-194.

- Ezenwa, I. V., & Atta-Krah, A. N. (1992). *Early growth and nodulation of Leucaena and Gliricidia and the effects of pruning on biomass productivity.*
- Figyantika, A., Atmanto, W. D., Nurjanto, H. H., Faridah, E., Prehaten, D., Romadini, N. P., dkk. (2024). Produktivitas *Indigofera zollingeriana* Sebagai Pembenh Lahan. Laboratorium Fisiologi Pohon dan Tanah Hutan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fitriyani, A., Riniarti, M., & Duryat, D. (2020). Inventarisasi hasil hutan bukan kayu pada tanaman MPTS Di Hutan Desa Sukaraja KPH Rajabasa. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 3(1), 1-10.
- Fu, L., Sun, H., Sharma, R. P., Lei, Y., Zhang, H., & Tang, S. (2013). Nonlinear mixed-effects crown width models for individual trees of Chinese fir (*Cunninghamia lanceolata*) in south-central China. *Forest Ecology and Management*, 302, 210-220.
- Ginting, A., Nugroho, Y., & Susilawati, S. (2021). Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Toleran Pada Lahan Rehabilitasi Daerah Aliran Sungai (DAS) Desa Tiwingan Lama Kabupaten Banjar. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(3), 392-402.
- Goodman, R. C., Phillips, O. L., & Baker, T. R. (2014). The importance of crown dimensions to improve tropical tree biomass estimates. *Ecological Applications*, 24(4), 680-698.
- Haerani, M. (2003). Kajian Proses Pembuatan Tepung Mangga (*Mangifera indica* L.) menggunakan Pengereng Drum. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. (2018). Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpang (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.) Stems, Roots and Leaves Growth of Ketumpang (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.) Weeds. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2.
- Hariyadi, H., Hidayati, N., Rosawanti, P., Susilo, D. E. H., & Arfianto, F. (2023). Hubungan Tinggi Tanaman, Nisbah Pucuk Akar, Diameter Batang terhadap Berat Buah Cabai di Tanah Gambut: Correlation Between Height of the Plant, Shoot Root Rasio, Stem Diameter, and the Quantity of Chili in Peat Soil. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 10(2), 260-269.
- Haryanto, D., & Sasmita, E. R. (2021). *The Effect of Planting Distance and Types of Manure on the Growth and Biomass of Indigofera.* *Agrivet*, 25(2), 70-77.
- Hassen, A., Rethman, N. F. G., & Apostolides, Z. (2006). Morphological and agronomic characterisation of *Indigofera* species using multivariate analysis. *Tropical Grasslands*, 40(1), 45.

- Hassen, A., Rethman, N. F. G., Van Niekerk, W. A., & Tjelele, T. J. (2007). Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* accessions. *Animal feed science and technology*, 136(3-4), 312-322.
- Herdiawan, I. (2013). Pertumbuhan Tanaman Pakan Ternak Legum Pohon *Indigofera collingeriana* Pada Berbagai Taraf Perlakuan Cekaman Kekeringan. *Jitv*, 18(4), 258-264.
- Herdiawan, I. (2016). Productivity of *Indigofera zollingeriana* under different canopy and soil acidity level in oil palm estate. *Journal of Animal and Veterinary Sciences*, 21(2), 135-143.
- Herdiawan, I., & Krisnan, R. (2014). Produktivitas Dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon *Indigofera zollingeriana* Pada Lahan Kering. *Wartazoa*, 24(2), 75-82.
- Idris, A. I., Aulia, N., & Irundu, D. (2024). Inventarisasi Potensi Tanaman MPTS (*Multipurpose Tree Species*) dan Pemanfaatannya di Kawasan HKm Buttu Puang Kabupaten Polewali Mandar. *Pangale: Journal of Forestry and Environment*, 4(1), 26-36.
- Infitria, I., Karti, P. D. M. H., & Suharti, S. (2024). Pertumbuhan Dan Produksi *Indigofera zollingeriana* Pada Lahan Pasca Tambang Pasir Dengan Penambahan Pupuk Dan Mikoriza. *Jurnal Agripet*, 24(1), 36-43.
- Jayadi, E.M. (2015). *Ekologi Tumbuhan*. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Mataram : Mataram.
- Jirmanová, J., Fuksa, P., Hakl, J., Brant, V., & Santrucek, J. (2016). Effect of different plant arrangements on maize morphology and forage quality. *Agriculture*, 62(2), 62.
- Jufrianto, J., & Murniyati, A. (2017). Pengukuran Tinggi, Diameter Dan Volume Tanaman Jati (*Tectona Grandis* Linn F.) Umur 7 Tahun Di Areal PT. United Tractors, Tbk Kelurahan Loa Bakung Kecamatan Sungai Kunjang Kota Samarinda. *Jurnal Agriment*, 2(2), 105-110.
- Juhaeti, T., & Hidayati, N. (2015). Fisiologi dan pertumbuhan bibit rambutan, mangga, durian, dan alpukat terhadap berbagai intensitas cahaya dan pemupukan nitrogen. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 4, pp. 947-953).
- Kabi, F., & Bareeba, F. B. (2008). Herbage biomass production and nutritive value of mulberry (*Morus alba*) and *Calliandra calothyrsus* harvested at different cutting frequencies. *Animal feed science and technology*, 140(1-2), 178-190.
- Kaligis, D.A., Telleng, M.M., Oroh, F.N & Anis, S.D. (2018). Tanggapan morfologi *Indigofera zollingeriana* terhadap konfigurasi polatanam berbeda pada

umur dua belas minggu setelah tanam di areal perkebunan kelapa. Laporan penelitian.

Karima, S. S., Nawawi, M., & Herlina, N. (2013). *Pengaruh saat tanam jagung dalam tumpangtari tanaman jagung (Zea mays L.) dan brokoli (Brassica oleracea L. var. botrytis)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).

Khasanah, L. U., Kawiji, K., Utami, R., & Aji, Y. M. (2015). Pengaruh perlakuan pendahuluan terhadap karakteristik mutu minyak atsiri daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4(2).

Kirnak, H., Kaya, C., Tas, I., & Higgs, D. (2001). The influence of water deficit on vegetative growth, physiology, fruit yield and quality in eggplants. *Bulg. J. Plant Physiol*, 27(3-4), 34-46.

Kurnia, U., N. Sutrisno, & I. Sungkawa. (2010). Perkembangan Lahan Kritis. Dalam Membalik Kecenderungan Degradasi Sumberdaya Lahan Dan Air. *IPB Press*. Bogor.

Lestari, N. W. F., & Astuti, K. W. (2024). Review Aktivitas Anti Inflamasi Daun Jeruk Purut, Daun Dadap, Dan Daun Sirih Berdasarkan Kearifan Lokal Bali Dalam Usada Tenung Tanyalara. *Journal Sport Science, Health and Tourism of Mandalika (Jontak)*, 5(1), 26-37.

Lestari, P., Faridah, E., & Koranto, C. A. D. (2017). Pengaruh Legum Penutup Tanah Terdapat Pertumbuhan Semai Mahoni (*swietenia macrophylla*) pada Tanah Marginal. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 1(1), 60-68.

Maguire, A. J., & Kobe, R. K. (2015). Drought and shade deplete nonstructural carbohydrate reserves in seedlings of five temperate tree species. *Ecology and evolution*, 5(23), 5711-5721.

Mapa, R. B., & Gunasena, H. P. M. (1995). Effect of alley cropping on soil aggregate stability of a tropical Alfisol. *Agroforestry systems*, 32, 237-245.

Maulida, E. I., Santosa, S. J., & Ferdianto, A. R. D. (2023). Penyuluhan Pentingnya Tanaman Legum untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara pada Tanah yang Tidak Subur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Membangun Negeri*, 7(2), 215-223.

Mauro, R. P., Sortino, O., Dipasquale, M., & Mauromicale, G. (2014). Phenological and growth response of legume cover crops to shading. *The Journal of Agricultural Science*, 152(6), 917-931.

Mhameed, S., Sharon, D., Hillel, J., Lahav, E., Kaufman, D., & Lavi, U. (1996). Level of heterozygosity and mode of inheritance of variable number of tandem repeat loci in avocado. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.*, 121(5), 778-782.

- Morgan, D. C., & Smith, H. (1981). Control of development in *Chenopodium album* L. By shadelight: the effect of light quantity (total fluence rate) and light quality (red. Far-red ratio). *New Phytologist*, 88(2), 239-248.
- Moyo, H., Scholes, M. C., & Twine, W. (2015). The effects of repeated cutting on coppice response of *Terminalia sericea*. *Trees*, 29, 161-169.
- Mukherjee, S.K. dan R.E. Litz. (2009). *Introduction : Botany and Importance*. In *The Mango, Botany, Production and Uses*. Litz, R.E. (Ed). Tropical Research and Education Center and Center for Tropical Agriculture University of Florida, USA.
- Mulyadi, T., Nurcholis, M., & Partoyo, P. (2021). Beberapa Sifat Kimia Tanah Sawah Atas Penggunaan Pupuk Organik Dengan Kurun Waktu Berbeda Di Sayegan, Sleman. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil And Water Journal)*, 17(2), 74-91.
- Murni, R., Akmal, A., & Okrisandi, Y. (2012). Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pengganti hijauan dalam ransum ternak kambing. *Agrinak*, 2(1), 6-10.
- Muzayyinah, M. (2016). Ethnobotany of *Indigofera* in Indonesia. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 9(2), 7-13.
- Ningsih, R. S. M. (2019). Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. *Agroswagati*, 7(1), 1-6.
- Oktavianto, Y., Sunaryo, S., & Suryanto, A. (2015). *Karakterisasi tanaman mangga (mangifera indica l.) Cantek, Ireng, Empok, Jempol di Desa Tiron, Kecamatan Banyakan Kabupaten Kediri* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Oyeyemi, A. O., & Oyeyemi, R. B. (2015). Effect of theaqueous extract of the leaves and seeds of avocado pear (*Persea americana*) on some marker enzymes and cholesterol in the albino rat tissues. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*, 9(3): 15- 18.
- Partey, S. T. (2011). Effect of pruning frequency and pruning height on the biomass production of *Tithonia diversifolia* (Hemsl) A. Gray. *Agroforestry systems*, 83, 181-187.
- Peraturan Menteri Kehutanan. No. P.88. (2014). Tentang Hutan Kemasyarakatan. 26 p.
- Poleuleng, A. B., Agustia, M., Syahra, N. J., Indriani, S., & Prastiyo, Y. B. (2024). Performance of Young Cacao Plants at Various Elevations Levels. *Proper: Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 2(1), 12-16.
- Pracaya, I. (2011). *Bertanam mangga*. Penebar Swadaya Grup.

- Prasetyo, A. D., Indriyanto, I., & Riniarti, M. (2019). Jenis-jenis tanaman di lahan garapan petani KPPH Wana Makmur dalam Tahura Wan Abdul Rachman. *EnviroScienteeae*, 15(2), 154-165.
- Pratiwi, D. Y. (2022). Pengaruh Penggunaan Tepung Daun *Indigofera zollingeriana* Sebagai Bahan Pakan Ikan. *Jurnal Akuatek*, 3(1), 27-32.
- Prisnanda, Y. A., & Wulandari, D. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*. *EduNaturalia: Jurnal Biologi dan Kependidikan Biologi*, 3(2), 86-93.
- Pustaka, R. A. (2009). *Buku pintar: budi daya tanaman buah unggul Indonesia*. AgroMedia.
- Putri, D., Gustia, H., & Suryati, Y. (2017). Pengaruh Panjang Entres Terhadap Keberhasilan Penyambungan Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 1(1), 32-45.
- Putro, G. S. (2020). *Pertumbuhan Pohon Jati Unggul Nusantara (Tectona grandis Lf) dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kayu yang Dihasilkan*. Disertasi. Tidak Dipublikasikan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, D.I. Yogyakarta.
- Qi, Y., Wei, W., Chen, C., & Chen, L. (2019). *Plant root-shoot biomass allocation over diverse biomes: A global synthesis*. *Global Ecology and Conservation*, 18, e00606.
- Qurniati, R., Febryano, I. G., & Zulfiani, D. (2017). How trust influence social capital to support collective action in agroforestry development?. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 18(3), 1201-1206.
- Rahmawati, R. (2010). *Khasiat dan cara olah alpukat*. Pustaka Baru Press, Jogjakarta
- Rahmawati, R., Firdara, E. K., & Setiadi, R. (2021). Identifikasi Jenis Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Balangeran (*Shorea balangeran* Korth.): Identification of Pest and Disease in Plant of Shorea blangeran (Korth) Burck. *Hutan Tropika*, 16(1), 1-14.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Sadono, R. (2018). Prediksi Lebar Tajuk Pohon Dominan pada Pertanaman Jati JUN Asal Kebun Benih Klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12 : 127-141.
- Schaffer, B., Wolstenholme, B. N., & Whiley, A. W. (Eds.). (2013). *The avocado: botany, production and uses*. CABI.

- Schrire, B. D., Lavin, M., Barker, N. P., & Forest, F. (2009). Phylogeny of the tribe Indigoferaeae (*Leguminosae–Papilionoideae*): Geographically structured more in succulent-rich and temperate settings than in grass-rich environments. *American Journal of Botany*, 96(4), 816-852.
- Setiawan, A., & Sukardi. (2016). *Hubungan pola tanam terhadap intersepsi cahaya dan rendemen minyak atsiri jeruk purut (Citrus hystrix D. C)*. Seminar Nasional PERHORTI dan PERAGRI, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sharma, R. P., Bilek, L., Vacek, Z., & Vacek, S. (2017). Modelling crown width–diameter relationship for Scots pine in the central Europe. *Trees*, 31, 1875-1889.
- Shehu, Y., Alhassan, W. S., Pal, U. R., & Phillips, C. J. C. (2001). Yield and chemical composition responses of Lablab purpureus to nitrogen, phosphorus and potassium fertilisers. *Tropical Grasslands*, 35(3), 180-185.
- Shen, L., Wang, X., Yang, T., Teng, Y., Liu, T., Li, L., & Zhang, W. (2021). Effects of Different Planting Patterns on the Growth and Yield of Maize and Soybean in Northwest China. *Journal of Agricultural Science*, 13, 1.
- Sianipar, E. M., Artionang, S. P., & Sihombing, P. (2024). Peranan bahan organik untuk mitigasi kesehatan tanah dalam pertanian modern. *Jurnal Methodagro*, 10(1), 43-54.
- Sindusuwarno. (1981). *Perlindungan Hutan Terhadap Hama*. Ciawi: Balai Informasi Pertanian.
- Sirait, J., Simanihuruk, K., & Hutasoit, R. (2009). The potency of *Indigofera* sp. as goat feed: production, nutritive value and palatability. In *Proceeding of International Seminar on Forage Based Feed Resources*. Bandung (pp. 3-7).
- Sitorus, S., Susanto, B., & Haridjaja, O. (2011). Kriteria Dan Klasifikasi Tingkat Degradasi Lahan. *Jurnal Tanah Dan Iklim* No.34. Hlm 66-83. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Smith, H., & Whitelam, G. C. (1997). The shade avoidance syndrome: multiple responses mediated by multiple phytochromes. *Plant, Cell & Environment*, 20(6), 840-844.
- Sopacua, F., Wijayanto, N., & Wirnas, D. (2021). Growth of three types of sengon (*Paraserianthes* spp.) in varying planting spaces in agroforestry system. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(10).
- Suharlina, S. (2014). Manfaat *Indigofera* Sp. Dalam Bidang Pertanian Dan Industri. *Pastura*, 2(1), 30-33.
- Supriyadi, S. (2008). Kandungan bahan organik sebagai dasar pengelolaan tanah di lahan kering Madura. *Embryo*, 5(2), 176-183.

- Surata, K., & Soenarno, S. (2011). Penanaman Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) dengan Sistem Tumpangsari di Rarung, Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 8(4), 349-361.
- Syafrida, M., Darmanti, S., & Izzati, M. (2018). Pengaruh suhu pengeringan terhadap kadar air, kadar flavonoid dan aktivitas antioksidan daun dan umbi rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 44-50.
- Tantalo, S., Liman, L., & Fathul, F. (2019). Efek umur pemangkasan *Indigofera* (*Indigofera zollingeriana*) Pada Musim Kemarau Terhadap Kandungan Netral Detergen Fiber dan Acid Detergen Fiber. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(2), 241-246.
- Tarigan, B., Sinarta, E., Guchi, H., & Marbun, P. (2015). Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah (bulk density, tekstur, suhu tanah) pada lahan tanaman kopi (*coffea* sp.) di beberapa kecamatan kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 103124.
- Telleng, M. M. (2017). *Penyediaan pakan berkualitas berbasis sorgum (Sorghum bicolor) dan Indigofera (Indigofera zollingeriana) dengan pola tanam tumpangsari* (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University (IPB)).
- Telleng, M. M., Kaunang, W. B., Malalantang, S. S., & Sane, S. (2023). Nisbah Kesetaraan Lahan Tumpangsari *Indigofera zollingeriana* dan *Brachiaria humidicola* Berdasarkan Produksi Daun dan Batang. *Jurnal Pastura*, 12(2), 84-89.
- Telleng, M. M., Kaunang, W. B., Sane, S., & Untu, I. M. (2022). Identification of Advantages of *Indigofera*-Pennisetum Intercropping Under Coconut Plantation Based on Dry Matter Yield. In *4th International Conference on Life Sciences and Biotechnology (ICOLIB 2021)* (pp. 110-121). Atlantis Press.
- Thamrin, H. (2020). Pengukuran tinggi dan diameter tanaman meranti merah (*Shorea pauciflora* CF Gaertn) di Kebun Raya Unmul Samarinda (KRUS). *Jurnal Agriment*, 5(1), 62-65.
- Tscherning, K., Lascano, C., Barrios, E., Schultze-Kraft, R., & Peters, M. (2006). The effect of mixing prunings of two tropical shrub legumes (*Calliandra houstoniana* and *Indigofera zollingeriana*) with contrasting quality on N release in the soil and apparent N degradation in the rumen. *Plant and soil*, 280(1), 357-368.
- Tsutsumi, M., Itano, S., & Shiyomi, M. (2007). Number of samples required for estimating herbaceous biomass. *Rangeland Ecology & Management*, 60(4), 447-452.

- Tuah, N., Sulaeman, R., & Yoza, D. (2017). *Penghitungan biomassa dan karbon di atas permukaan tanah di hutan larangan adat Rumbio Kab Kampar* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Tuasamu, Y. (2018). Karakterisasi morfologi daun dan anatomi stomata pada beberapa species tanaman jeruk (*Citrus* sp). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 11(2), 85-90.
- Tyasmoro, S. Y. (2023). *Pertanian Organik: Penerapan Pupuk Organik Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Brawijaya Press.
- Utami, W. S., Widiastuti, L. K., Wati, N. E., Abidin, Z., Juliani, R., Rahayu, A. D., ... & Ankhoviyya, N. (2023). Pelatihan Pemanfaatan Tanaman *Indigofera zollingeriana* sebagai Tanaman Konservasi dan Alternatif Pakan Ternak. *Journal Of Human And Education (JAHE)*, 3(3), 223-232.
- Wahyuni, P., Barunawati, N. & Islami, T. (2017). Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays*. Saccharata) dalam sistem tumpangsari dengan kacang hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(8), 1308–1315.
- Wanderi, W., Qurniati, R., & Kaskoyo, H. (2019). Kontribusi tanaman agroforestri terhadap pendapatan dan kesejahteraan petani. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1), 118-127.
- Wasonowati, C. (2011). Meningkatkan Pertumbuhan Tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Argovigor*, 4(1) : 21-28.
- Whitelam, G. C., & Johnson, C. B. (1982). Photomorphogenesis in *Impatiens parviflora* and other plant species under simulated natural canopy radiations. *New Phytologist*, 90(4), 611-618.
- Wu, Y. S., Yang, F., Gong, W. Z., Ahmed, S., Fan, Y. F., Wu, X. L., ... & YANG, W. Y. (2017). Shade adaptive response and yield analysis of different soybean genotypes in relay intercropping systems. *Journal of integrative agriculture*, 16(6), 1331-1340.
- Xiao, Y., Li, L., & Zhang, F. (2004). Effect of root contact on interspecific competition and N transfer between wheat and fababean using direct and indirect ¹⁵N techniques. *Plant and Soil*, 262, 45-54.
- Yangaza, I. S., Nyomora, A. M., Joseph, C. O., Sangu, E. M., & Hormaza, J. I. (2024). Growth and Fruit morphometric characteristics of local avocado germplasm (*Persea americana* Mill.) grown in northern Tanzania. *Heliyon*, 10(7).
- Zuhaida, A. (2018). Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap QS. Al A'raf Ayat 58. *Thabiea: Journal of Natural Science Teaching*, 1(2), 61-69.